



Ruimtelijkheid en duurzaamheid hand in hand in Bloemershof

Het gebouwencomplex Bloemershof in Dieren biedt praktijkschool De Tender nieuw onderdak. Daarnaast herbergt het nieuwe gebouw een brandweerpst, een sportzaal en, later, een beperkt aantal eengezinswoningen en appartementen. Duurzaamheid is een van de speerpunten in het project, gelegen op de grens van de stad en de natuur van de Veluwe.

Project:
Bloemershof, Dieren
Architectenbureau:
Bekkering Adams Architecten, Rotterdam
Projectarchitecten:
Juliette Bekkering, Monica Adams
Opdrachtgever:
gemeente Rheden
Bouwbedrijf:
Reinbouw, Dieren
Metaglas-producten:
Methermo® deuren, Methermo® valramen, Total Glas puien, Total Glas trapbeglazing met fullcolour print.

'Het gevoel van ruimte en groen wilden we graag doortrekken', begint architect Juliette Bekkering van Bekkering Adams Architecten. 'De kern van het complex bestaat daarom uit een aantal vrij toegankelijke tuinen. De gebouwen vouwen zich daar omheen als een 'bos' dat is opgebouwd uit duurzame materialen: de begane grond bestaat zo veel mogelijk uit betonnen 'boomstammen' met daartussen glas dat de schuine lijnen van de stammen volgt. Dat versterkt de ruimtelijkheid: het glas sluit voor het oog naadloos aan op de kolommen, waardoor die nog meer de indruk wekken dat ze vrij staan. Waar de gevel gesloten moest zijn, hebben we gekozen voor een bekleding van

Methermo® ramen van Metaglas worden volledig op maat gemaakt. In dit project zijn ze ook toegepast in allerlei afwijkende vormen tussen de betonnen 'boomstammen' op de benedenverdieping.

prachtige hardstenen stroken die in wisselende verbanden en diktes zijn verijmd.' De verdieping is compleet anders. Ook daar is veel glas toegepast omwille van de ruimtelijkheid, daglichttoetreding en het uitzicht, maar de bekleding doet veel lichter aan. 'De boomstammen worden bekroond met een bladerdek. Dat bestaat in dit geval uit smalle latten van duurzaam Europees hout dat dankzij

een chemisch proces de eigenschappen heeft van tropisch hardhout.'

Unieke betonkernactivering
Van binnen doet het complex al even ruimtelijk aan. 'Er komt overal zo veel mogelijk natuurlijk licht binnen. In de kazerne, in de sportzaal, maar vooral in de school, om de concentratie en de prestaties van de leerlingen te verbeteren.' Elektrisch licht reageert bovendien op de aanwezigheid van mensen in een ruimte en op de hoeveelheid daglicht. Een deel van de elektriciteit komt van zonne-



cellen op het dak. Het gebouw blijft op een aangename temperatuur dankzij een unieke vorm van betonkernactivering: omdat op de locatie geen water aan de bodem mag worden onttrokken, wordt lucht toegepast als verwarmend en koelend medium in de betonnen plafonds. 'Voor een goede werking moeten de plafonds zo veel mogelijk vrij blijven. Dat creëert extra hoogte in elke ruimte. Voeg daarbij dat we hebben gestreefd naar zo min mogelijk gangen en je hebt een complex dat overal een heel prettige openheid heeft.'



Metanieuws kort

Metaglas levert glasconstructies voor nieuwe OV-terminal Utrecht

Metaglas heeft een groot deel van de glasconstructies in de nieuwe OV-terminal in Utrecht in opdracht gekregen. Hoofdaannemer Besix selecteerde Metaglas om de grote expertise en ervaring op het gebied van transparante glasconstructies en de adviserende rol die Metaglas tijdens het project kan spelen. De opdracht omvat de levering van de glasconstructies voor alle winkels, kiosken en horeca in dit megaproject.



De terminal, naar een ontwerp van Benthem Crouwel Architecten, krijgt een ruime lichte stationshal met opvallende golvende dakconstructie. Met 20.000 vierkante meter wordt deze hal twee keer zo groot als de huidige, al jaren te kleine stationshal. De winkels en kiosken komen aan de randen van de nieuwe hal. In het kader van openheid worden ze volledig opgetrokken uit volglazen gevels, wanden en deuren. Ook de terrassen van de horecagelegenheden worden voorzien van volglazen balustrades van Metaglas. De oplevering van de terminal staat gepland voor 2016.

Uniek: Mefistop schuifloket 60 minuten brandwerend

In scholen, ziekenhuizen, kantoren en andere openbare gebouwen is het belangrijk dat alle vluchtwegen bij brand optimaal beschermd zijn. Ook waar de receptie of portiersloge zich bevindt. Daaiom brengt Metaglas het slank geprofileerde Mefistop schuifloket op de markt. Dit loket is maar liefst 60 minuten brandwerend. Dat blijkt uit een test die Efectis in Rijswijk, hét Nederlandse centrum voor brandveiligheid, onlangs heeft uitgevoerd.

Het slanke loket met twee horizontaal schuivende glazen delen dankt zijn unieke brandwerende eigenschappen onder meer aan de toepassing van gelaagd glas met een brandwerende folie. Mefistop is uitermate geschikt voor het tegen brand beschermen van vluchtwegen in projecten waarin brandcompartimentering wordt toegepast. Daarnaast biedt het dankzij de slank gedetailleerde, sterke profielen grote openheid – of het nu een kleiner loket betreft of juist een loket met grote afmetingen.

